

# MANUAL DE OPERAÇÃO

SISTEMA DE ALARME DE INCÊNDIO ENDEREÇAVEL



## SOLARA PLUS

**NORMAL** | 0500  
Pontos  
11:50:06 29/07/2019

FOGO AVARIA SUPERVISÃO  
ALARME ACIONADO PONTO DESATIVADO TECLADO LIVRE



## SOLARA PLUS

## INDICE

---

<b>I TERMO DE GARANTIA:</b> .....	<b>3</b>
<b>2 - COMANDOS E SINALIZAÇÕES DA CENTRAL</b> .....	<b>4</b>
2.1 DISPOSITIVOS DE INDICAÇÃO .....	5
2.2 NIVEIS DE ACESSO AO TECLADO .....	6
2.3 ACESSO USUÁRIO PLUS .....	6
2.4 TECLAS DE CONTROLE.....	7
2.5 SINALIZAÇÕES SONORAS.....	8
<b>3 - CONDIÇÕES DE OPERAÇÃO</b> .....	<b>8</b>
3.1 CONDIÇÃO DE FOGO.....	9
3.2 CONDIÇÃO DE AVARIA .....	10
3.3 CONDIÇÃO NORMAL.....	11
<b>4 - DESATIVAR / REATIVAR PONTOS</b> .....	<b>12</b>
4.1 - DESATIVAR PONTO: .....	12
4.2 - DESATIVAR LAÇO: .....	13
4.3 - DESATIVAR ZONA DE ALARME:.....	13
4.4 - REATIVAR PONTOS, LAÇOS OU ZONAS: .....	13
<b>5 - MENU PRINCIPAL</b> .....	<b>14</b>
5.1 SUBMENUS FOGO, AVARIA, DESATIV. E NORMAL .....	14
5.2 SUBMENU TOTAL.....	14
5.3 SUBMENU ZONAS DE ALARME.....	15
5.4 SUBMENU MEMÓRIA DE EVENTOS.....	15
5.5 SUBMENU MODO PROGRAMAÇÃO .....	15

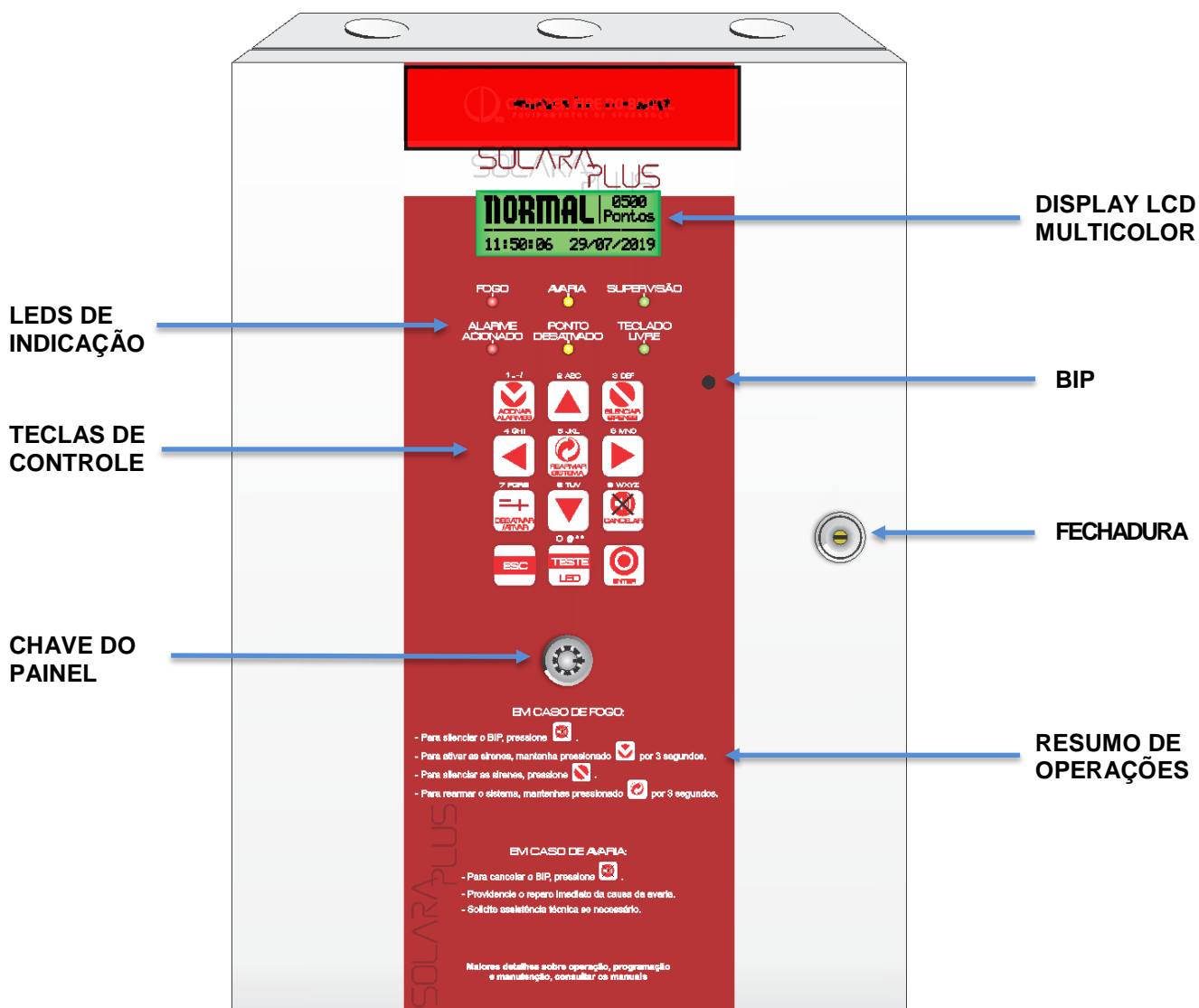
## 2 - COMANDOS E SINALIZAÇÕES DA CENTRAL

O painel de controle da central **SOLARA PLUS** é de fácil utilização, com leds de sinalizações e teclas bem definidas com textos em português que informam claramente as suas funções.

As teclas possuem identificação visual através de pictogramas que tornam intuitiva a navegação pelas funções de teste e controle, levando o operador a uma fácil e rápida compreensão do sistema.

As sinalizações visuais da central **SOLARA PLUS** são claras e inconfundíveis. Os eventos são descritos através de um display de cristal líquido retroiluminado, para perfeita visualização dos eventos mesmo com baixa luminosidade. O display possui 4 linhas de 20 caracteres.

O estado do sistema é mostrado em caracteres maiores e as demais informações, como número do ponto e etiquetas, em caracteres menores. Além disso, a **SOLARA PLUS** possui o exclusivo sistema de **backlight multicolor** que muda a cor conforme o evento mostrado tornando mais fácil a interpretação do estado do sistema.



Elementos do painel frontal

## 2.1 DISPOSITIVOS DE INDICAÇÃO

DISPLAY de cristal líquido retroiluminado com 4 linhas de 20 caracteres com função exclusiva multicolor onde a cor do backligh acompanha o evento mostrado no display por grau de prioridade.



➔ **DISPLAY EM EVENTO DE FOGO.**  
Prioridade 1.  
Backligh VERMELHO.

➔ **DISPLAY EM EVENTO DE AVARIA.**  
Prioridade 2.  
Backligh AMARELO.

➔ **DISPLAY EM SISTEMA NORMAL.**  
Prioridade 3.  
Backligh VERDE.

As informações do display obedecem uma ordem de prioridades, isto é, uma informação de maior prioridade sobrepõe a de prioridade menor.

Além das 3 principais cores, a central **SOLARA PLUS** pode mostrar mensagens nas respectivas cores:

**AZUL CLARO:** - Informações gerais (Zonas de Alarme, Histórico de eventos, etc).

**BRANCO:** - Mensagens (Ponto desativado, Alarme silenciado, etc).

**AZUL ESCURO:** - Modo de Programação.

### INDICAÇÕES DE ALARME (LEDS VERMELHOS)

- FOGO** (LED Vermelho) ← - Quando **pulsante**, indica um novo evento de fogo ainda não verificado.  
- Quando **aceso fixo**, indica a presença de eventos de fogo já verificados.
- ALARME ACIONADO** (LED Vermelho) ← - Indica que existe uma ou mais sirenes acionadas.

### INDICAÇÕES DE ATENÇÃO (LEDS AMARELOS)

- AVARIA** (LED Amarelo) ← - Indica que o sistema detectou uma ou mais avarias nos laços ou falha na alimentação da central (Rede AC ou Bateria).
- PONTO DESATIVADO** (LED Amarelo) ← - Indica que um ou mais pontos estão desativados.

### INDICAÇÕES DE VERIFICAÇÃO (LEDS VERDES)

- SUPERVISÃO** (LED Verde) ← - Quando **pulsante**, indica que o sistema está operante efetuando a correta supervisão dos pontos endereçáveis.
- TECLADO LIVRE** (LED Verde) ← - Quando **aceso**, indica que o teclado está desbloqueado e todas teclas estão disponíveis para operação (seção 1.2).

## 2.2 NIVEIS DE ACESSO AO TECLADO

Para impedir o acesso desautorizado a seus controles, a central **SOLARA PLUS**, caso previamente programada, solicita senha para desbloqueio temporário de teclado.

Quando se pressiona qualquer tecla com o teclado bloqueado, a central solicita informação de uma das quatro senhas de acesso pré-programadas:

```
TECLADO BLOQUEADO!  
  Digite a senha e  
  pressione ENTER.  
  ----
```

Qualquer tecla pressionada durante a solicitação da senha não realizará sua função original e será indicada com um símbolo de \* no display. As senhas padrão de fábrica é "0000".

Após uma das quatro senhas ser corretamente digitada, o display indica a mensagem de **TECLADO LIBERADO** bem como o nome do usuário associado a senha digitada. O led "TECLADO LIVRE" acende.

```
-----  
TECLADO LIBERADO!  
-----usuario:001-----  
ALEXANDRE - PORTARIA
```

TECLADO  
LIVRE  


- Após 15 segundos sem o acionamento de teclas, o teclado volta a bloquear.
- A única tecla que realiza sua função original mesmo com o teclado bloqueado é "CANCELAR BIP".
- Se após a solicitação da senha nenhuma tecla for acionada no período de 15 segundos, a central **SOLARA PLUS** sai do modo de solicitação de senha e volta a indicar o último evento de maior prioridade.

## 2.3 ACESSO USUÁRIO PLUS

Um dos muitos recursos exclusivos da **SOLARA PLUS** é uma chave no painel que permite ao usuário ativar um evento instantaneamente. As duas funções que podem ser associadas, via programação, a chave do painel frontal são:

```
-----  
TECLADO LIBERADO!  
-----usuario:PLUS-----
```



**1- Ativar/ Desativar o USUÁRIO PLUS:** Opção padrão de fábrica, permite que o acionamento da chave frontal ativo o **USUÁRIO PLUS** que libera o teclado instantaneamente sem necessidade de senhas.

O teclado permanece desbloqueado até que a chave seja novamente deligada.

**2- Ativar/Desativar Alarme Geral.** Caso previamente programada, permite que o acionamento da chave frontal ative instantaneamente o alarme geral, mesmo com o teclado bloqueado. O alarme permanece ativo até que a chave seja novamente desativada. (Esta função será detalhada na seção XX.X)



A central Solara Plus pode ser previamente programada **para não solicitar senha de acesso**. Nesta condição, o teclado permanece permanentemente habilitado.

Para configuração de senhas de teclado e função da chave frontal consulte O MANUAL DE PROGRAMAÇÃO.

## 2.4 TECLAS DE CONTROLE

As 12 teclas da central **SOLARA PLUS** possuem funções múltiplas conforme o modo da central. Essas funções são descritas aqui de forma sucinta para noção geral e consulta rápida.

A função principal ocorre na **tela principal**, estado da central em informação padrão, isto é, fora das telas de navegação.



1- **Na tela principal**, se pressionada por 3 segundos aciona a saída de sirene principal bem como todas saídas dos módulos endereçáveis instaladas nos laços de detecção. Saídas de sirene em estado de AVARIA ou DASATIVADO não serão acionadas.

2- **Na navegação** da tela “**NORMAL**” e “**ZONAS**”, aciona o ponto ou a zona de alarme mostrada na tela.



Quando pressionada por 3 segundos rearma o sistema eliminando sinalizações, atuações e eventos memorizados sem alterar o modo de temporização ou a programação de pontos desativados.



1- **Na tela principal**, acessa o menu “**DESATIVA/REATIVA**”, que permite desativar ou reativar PONTOS ESPECÍFICOS, LAÇOS e ZONAS.

2- **Na navegação**, desativa o ponto indicado no display ou reativa-o se o ponto estiver desativado. A desativação de um ou mais pontos é indicada pelo led amarelo “**PONTO DESATIVADO**” no painel. Os leds do ponto desativado pisca na cor âmbar a cada 5 segundos.



Cancela um comando de alarme de fogo. Se houver programação de temporização, aborta um alarme em curso, se pressionado dentro do período de retardo.

A tecla cancela o alarme referente ao evento de fogo atual, eventos futuros de fogo voltam a acionar as sirenes e seu cancelamento requer nova ativação da tecla.



Silencia o dispositivo sonoro do painel (bip interno) caso o mesmo esteja atuado. O cancelamento refere-se ao evento atual; eventos futuros de fogo ou avaria causam nova atuação do bip. É a única tecla que não necessita de senha de acesso quando a senha do teclado estiver habilitada.

- **No menu principal**, seleciona o nível que deseja se navegar. Esses níveis são apresentados em nível de prioridade:

Navega nos níveis por prioridade:

```
fogo...:0005 Pts   ▶ TOTAL:0357 Pts ▲
avaria.:0000 Pts  zonas:0110 Areas
desativ:0000 Pts  memoria de eventos
▶NORMAL.:0352 Pts ▼  modo programacao
```



- **Nos submenus**, incrementa ou decrementa o ponto ou o laço conforme a posição do cursor. A comutação do cursor entre ponto e laço é feita pelas teclas horizontais e indicada pelos números intermitentes:

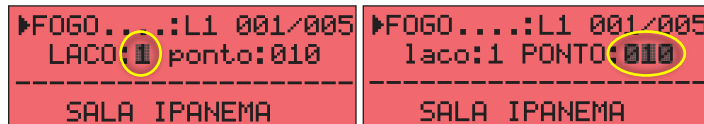


```
▶AVARIA...:L4 003/120 ▶NORMAL...:L3 001/100
  laço:4 PONTO:0112   LACO:8 ponto:001
-----
REFEITORIO ALUNOS   REFEITORIO ALUNOS
```

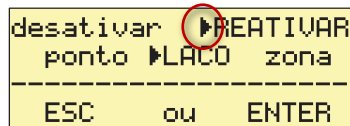
- **No menu desativa/reactiva**, navega entra as linhas de opções.

```
▶DESATIVAR reativar
▶PONTO laço zona
-----
ESC ou ENTER
```

- **Nos submenus**, comuta a seleção do cursor entre LACO e PONTO.



- **No menu desativa/reactiva**, navega entre as opções:  
DESATIVAR / REATIVAR  
PONTO / LAÇO / ZONA.



Ao manter pressionada, testa os leds e o backligh do display por grupos de cores (Vermelho, Amarelo e Verde) bem como os bips de FOGO (intermitente) e de AVARIA (contínuo).



- **Na tela principal**, entra no menu principal.  
- **No menu principal ou submenus**, entra na opção selecionada pelo cursor.  
- **Na tela de senha**, confirma a senha digitada.



- **No menu principal**, retorna à tela principal.  
- **Nos submenus**, retorna ao menu anterior.  
- **Na tela de senha**, cancela o último dígito e retorna ao dígito anterior.

## 2.5 SINALIZAÇÕES SONORAS

Buzzer piezoelétrico localizado no painel da central emite dois tipos de som:

**FOGO e ALARME:** bip intermitente

**AVARIA:** bip contínuo

O buzzer também sinaliza, com um bip curto, o acionamento de qualquer uma das teclas de controle.

## 3 - CONDIÇÕES DE OPERAÇÃO

A central **SOLARA PLUS** pode operar em **3 condições** conforme a hierarquia de prioridade. A presença de pontos nessas condições é sinalizada pelos respectivos leds de indicação. Por exemplo, se os leds de FOGO e AVARIA estão acesos simultaneamente, significa que existem pontos de detecção atuados e pontos avariados. Uma condição de prioridade inferior somente será sinalizada no display quando já não houver ocorrências de prioridade superior.

Estas condições são:

- 1- **CONDIÇÃO DE FOGO.**
- 2- **CONDIÇÃO DE AVARIA.**
- 3- **CONDIÇÃO NORMAL.**



Condições inferiores a condição presente podem ser consultados, por exemplo, pode-se navegar pelos pontos em AVARIA e NORMAL mesmo em uma situação de FOGO. Para tanto, deve-se entrar na tela de **Menu Principal** e selecionar o nível que se deseja consultar.

### 3.1 CONDIÇÃO DE FOGO

Condição de prioridade mais alta. Indica que a central recebeu um sinal proveniente de um acionamento de fogo em um ponto endereçável de entrada (detector, acionador manual ou monitor de contato).

#### Em condição de fogo:

- Soa o bip interno da central com **som intermitente**.
- Acende o **led vermelho de FOGO**.
- A cor do display muda para vermelho e mostra a mensagem de “ FOGO ”, a etiqueta alfanumérica associada ao ponto acionado. No canto superior direito, o número total de pontos em fogo e o número do ponto e o laço são mostrados de forma alternada a cada 5 segundos.



- **O LED de FOGO** permanece piscando e a etiqueta alfanumérica permanece mostrando o primeiro ponto ativado enquanto não for pressionada a tecla CANCELAR BIP. Se houverem novas ocorrências de fogo antes do bip ser cancelado, a informação de número de pontos em fogo será incrementada para indicar o total de ocorrências, mas o display continuará mostrando o primeiro evento. Se ocorrerem novos eventos de FOGO após o cancelamento do BIP, o display mostra esta nova ocorrência e o BIP volta a ser acionado, sinalizando-a como o próximo evento não reconhecido.
- **O contato auxiliar AUX.1** é acionado instantaneamente, permanecendo assim enquanto houver eventos de fogo na central, isto é, se os eventos de fogo forem desativados ou a central reiniciada, o contato retorna à posição de repouso. (A ação deste contato está associada apenas ao evento de fogo, independe das teclas de acionamento e cancelamento de alarmes.)
- **As saídas de sirene** são acionadas conforme a programação prévia da central, obedecendo o zoneamento e temporização pré-definidos.



Para maiores informações sobre definição de zonas de alarme e temporizações consulte o MANUAL DE PROGRAMAÇÃO.



### 3.2 CONDIÇÃO DE AVARIA

Condição de prioridade 2. A central só sinaliza condição de avaria no display quando não existe nenhuma ocorrência de fogo.

#### Em condição de AVARIA:

- Soa o bip interno da central com **som contínuo**.
- Acende o **led amarelo de AVARIA**.
- A cor do display muda para vermelho e mostra a mensagem de "AVARIA", a etiqueta alfanumérica associada ao ponto avariado. No canto superior direito, o número total de pontos em avaria e o número do ponto e o laço são mostrados de forma alternada a cada 5 segundos.



Além de avarias nos pontos endereçáveis, a Indicação de avaria pode ser proveniente dos seguintes eventos:

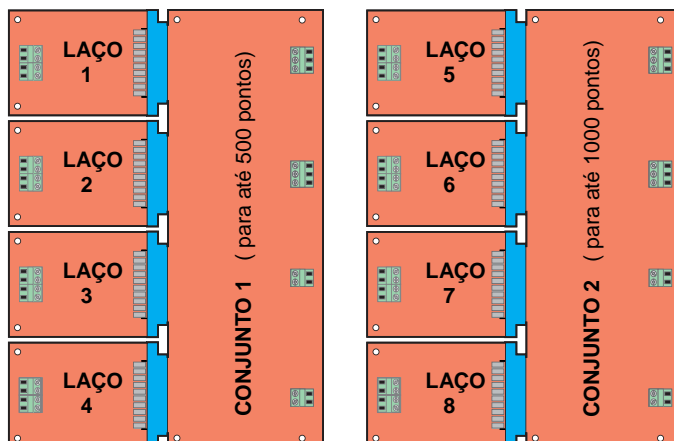
PLACA DE LAÇO 1	Indica curto circuito entre os cabos ( + C - ) do laço de detecção indicado pelo seu respectivo número 1 à 8*.
ENTRADA REDE A.C. 1	Indica falta de alimentação da rede A.C. (110/220VCA) ou fonte danificada. O número se refere ao conjunto de placas, 1 ou 2.*
CONJUNTO BATERIAS 1	Indica ausência de bateria ou bateria descarregada (< 20Vcc). O número se refere ao conjunto de placas, 1 ou 2.*
SENSOR FUGA TERRA 1	Indica curto-circuito entre o potencial terra (malha do cabo ou tubulação metálica) e um dos 3 fios ( + C - ). O número se refere ao conjunto de placas, 1 ou 2.*
SAIDA DE SIRENES 1	Sinaliza falha no circuito de supervisão da saída de sirene proveniente de um curto-circuito, ou circuito aberto ou ainda a ausência do resistor de fim de linha 4K7. O número se refere ao conjunto de placas, 1 ou 2.*

\* Os números no fim de cada informação de avaria se referem ao número da placa de laço (1 à 8) ou do conjunto da placa de potência (1 ou 2). Esses números correspondem a configuração do sistema instalado.

**CONJUNTO1:** Monitora os laços de 1 à 4, para sistemas até 500 pontos.

**CONJUNTO2:** Monitora os laços de 5 à 8, para sistemas até 1000 pontos.

Maiores informações sobre a configuração do sistema podem ser vistas nos manuais de instalação e programação.





Um ponto avariado pode não atuar em um evento de fogo. Procure identificar e corrigir uma avaria imediatamente sempre com auxílio de um profissional devidamente treinado. O **MANUAL DE INSTALAÇÃO** auxilia no reconhecimento e solução de eventuais problemas.

A ausência ou reposição de bateria só é sinalizada pelo sistema após, no máximo, 1 h

Caso a central **SOLARA PLUS** permaneça por longo período com falta de rede AC e a tensão da bateria atinja um nível de voltagem inferior à 20Vcc, não oferecendo mais condições para um correto funcionamento, a central entra em modo de **SISTEMA INOPERANTE** para evitar leituras errôneas e acionamentos indesejados.

```
*SISTEMA INOPERANTE*  
Falha de alimentacao  
confira URGENTEMENTE  
Bateria e Rede A.C.
```

Durante o modo **SISTEMA INOPERANTE** os laços são desligados, o teclado é desabilitado e todos os meios visuais e sonoros são desligados para retardar a descarga das baterias. Um BIP curto é emitido continuamente para alertar o usuário para o estado da central.

Uma vez neste estado, a central permanece até que a tensão da fonte seja reestabelecida.



Ainda que com consumo reduzido, uma central em **SISTEMA INOPERANTE** permanece descarregando o conjunto de baterias. Providencie o imediato reparo da rede A.C. ou desligue as baterias enquanto a rede não for reestabelecida para que as mesmas não sejam danificadas.

### 3.3 CONDIÇÃO NORMAL

Condição de prioridade 3. A central opera nesta condição quando nenhum de seus pontos ativados está em condição de FOGO ou AVARIA ou quando os pontos nestas condições estejam desativados

Em condição normal:

- O bip da central permanece desativado.
- O display alterna as mensagens “NORMAL”, com o número de pontos e “ CHANDER FIRE DO BRASIL”.
- Na linha inferior é informada a Data e hora corrente.
- Os leds indicativos de FOGO, ALARME e AVARIA permanecem apagados.
- O led “SUPERVISÃO” pisca intermitente.

```
NORMAL | 0500  
NORMAL | Pontos  
-----  
11:50:06 29/07/2019
```



Esta condição assegura que os pontos endereçáveis programados estão respondendo corretamente ou estão desativados.



Os leds de “TECLADO LIVRE” e “PONTO DESATIVADO” podem estar acesos mesmo na condição NORMAL.


Após ligar ou rearmar a central, o sistema permanece em condição NORMAL por aproximadamente 15 segundos enquanto é feito reconhecimento dos pontos instalados e seu estado. Após este tempo, se forem detectadas avarias, o sistema passará a operar em condição de AVARIA.

## 4 - DESATIVAR / REATIVAR PONTOS

Conforme definição normativa, um ponto determinado pode ser desativado para fins de manutenção. Pontos desativados não indicam FOGO ou AVARIA e não acionam suas saídas em caso de alarme. Os leds de indicação de um ponto desativado passam a piscar na cor âmbar em intervalos de 5 segundos.

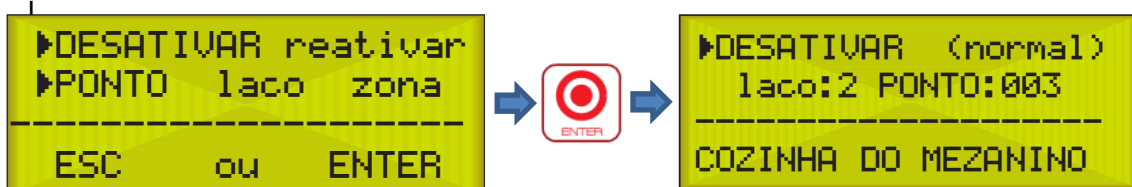
Na central, a presença de um ou mais pontos desativados é indicada pelo led “**PONTO DESATIVADO**”. Pontos, laços e zonas desativados podem ser reativados de forma similar voltando a ter seu estado supervisionados pela central.

Através do menu **DESATIVA/REATIVA** a central **SOLARA PLUS** permite a rápida desativação ou reativação de um ponto determinado, de todo um laço ou de uma zona de alarme. Nos dois últimos casos todos os pontos do laço ou zona desativados ou reativados sofrerão a mesma ação.

- Na tela principal (sem estar na tela de navegação), pressionar a tecla .

### 4.1 - DESATIVAR PONTO:

Através das teclas de navegação  e  selecione **DESATIVAR** e **PONTO** e teclé **ENTER**.



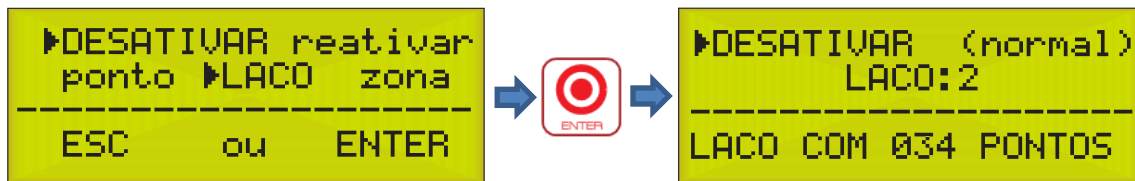
Através das teclas de navegação  e  selecione o laço e o ponto que deseja desativar e pressione **ENTER**.




A mensagem “**PONTO DESATIVADO!**” acompanhada de um breve BIP indicam a desativação do ponto selecionado. O display passará instantaneamente para o próximo ponto.

#### 4.2 - DESATIVAR LAÇO:

Através das teclas de navegação   e  selecione **DESATIVAR** e **LACO** e tecla **ENTER**.



Através das teclas de navegação  selecione o laço que deseja desativar e pressione **ENTER**.




A mensagem "**LACO DESATIVADO!**" acompanhada de um breve BIP indicam a desativação do laço selecionado. O display passará instantaneamente para o próximo laço.

#### 4.3 - DESATIVAR ZONA DE ALARME:

Através das teclas de navegação   e  selecione **DESATIVAR** e **ZONA** e tecla **ENTER**.



Através das teclas de navegação  selecione a zona que deseja desativar e pressione **ENTER**.




A mensagem "**ZONA DESATIVADA!**" acompanhada de um breve BIP indicam a desativação da zona de alarme selecionada. O display passará instantaneamente para a próxima zona.

#### 4.4 – REATIVAR PONTOS, LAÇOS OU ZONAS:

O procedimento para reativar pontos, laços ou zonas previamente desativados é semelhante aos exemplos descritos para desativação. Bastando apenas selecionar a opção **REATIVAR** ao invés de desativar e repetir os procedimentos descritos para a operação desejada.

## 5 - MENU PRINCIPAL

Através do **menu principal** o usuário tem acesso a diversas informações do sistema bem como ativar modo de programação.

Para acessar o menu principal pressione a tecla ENTER na tela principal. O menu principal é composto por duas telas e navegado através das teclas . Um cursor no canto esquerdo da tela indica o nível selecionado.

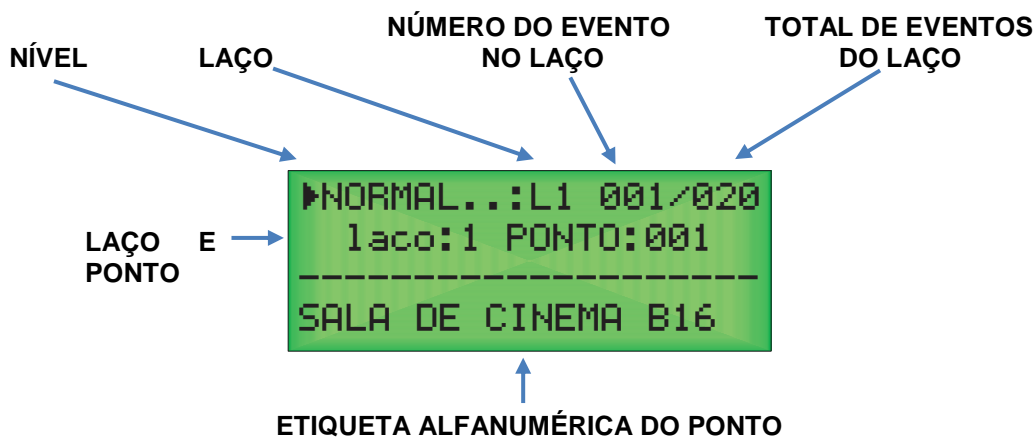
fogo...:0005 Pts	▶TOTAL:0357 Pts ▲
avaria.:0000 Pts	zonas:0110 Areas
desativ.:0000 Pts	memoria de eventos
▶NORMAL.:0352 Pts ▼	modo programacao


A cor do display muda de acordo com o nível selecionado. Níveis vazios, isto é, sem pontos, não podem ser selecionados.

Pressione **ENTER** para entrar no submenu do nível selecionado.

### 5.1 SUBMENUS FOGO, AVARIA, DESATIV. E NORMAL

Os submenus dos níveis **FOGO, AVARIA, DESATIV. e NORMAL** são similares e apresentam informações detalhadas dos pontos presentes neste nível. As informações adicionais de cada ponto, caso tenha sido programadas, são visualizadas nesta tela.



Use as teclas  para mover o cursor entre o **LACO** ou **PONTO**.

As teclas  incrementam ou decrementam os pontos ou laços presentes no nível.

### 5.2 SUBMENU TOTAL

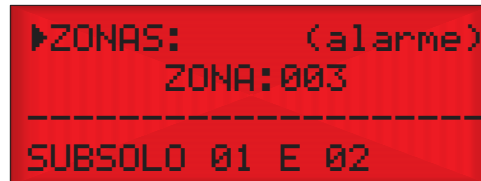
Semelhante a navegação por níveis, o submenu TOTAL oferece a opção de navegar por todos os pontos do sistema independente do nível de seu estado. O estado de cada ponto navegado é indicado entre parênteses e pela cor do display.

▶ 0002/0437 (normal)
laco:1 PONTO:001
-----
CABINES DE PINTURA

### 5.3 SUBMENU ZONAS DE ALARME

A central **SOLARA PLUS** possibilita a criação de até 125 zonas de alarme. Cada zona pode ser indicada por uma etiqueta de 20 caracteres. A zona 1 é reservada para **ALARME GERAL**. Cada ponto pode ser associado a até 15 zonas diferentes. **A criação e associação das zonas de alarme devem ser previamente programadas.**

A navegação pelo submenu ZONAS permite navegar pelas zonas de alarme programadas e verificar seu estado que pode ser NORMAL ou ALARME.



```
▶ZONAS:      (alarme)
      ZONA:003
-----
SUBSOLO 01 E 02
```

### 5.4 SUBMENU MEMÓRIA DE EVENTOS

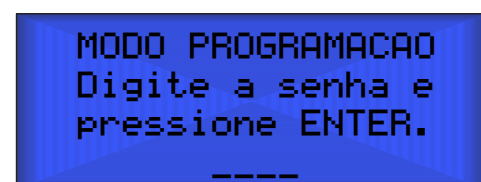
A central **SOLARA PLUS** registra os últimos **3000 eventos**, indicando o horário, a data e o evento ocorrido.



```
EVENTO:0001(ativa.)
03:15:21  03/05/2018
-----
ALARME GERAL
```

### 5.5 SUBMENU MODO PROGRAMAÇÃO

Ativa o modo de programação possibilitando a central receber ovas programações do software de programação e enviar dados da programação existente. Seu acesso é restringido por senha e só é permitida aos técnicos autorizados e devidamente treinados  
Contate o suporte técnico para efetuar eventuais modificações na programação da central.



```
MODO PROGRAMACAO
Digite a senha e
pressione ENTER.
-----
```